

**HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI
ANGGOTA DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN
PENINGKATAN KEMANDIRIAN SERTA
KEBERLANJUTAN PETANI
(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Desa Kemejing, Gunung Kidul)**
Dosen Pembimbing: Dr. Akhmad Daerobi M.S



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat – Syarat Mencapai Gelar Sarjana
Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Oleh:

AMANDA CHRISTY BRUGMAN

F0114009

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI
ANGGOTA DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN
PENINGKATAN KEMANDIRIAN SERTA KEBERLANJUTAN PETANI
(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Gunung Kidul)**

Diajukan Oleh:

Amanda Christy Brugman

NIM. F0114009

Disetujui dan diterima oleh Pembimbing

Pada Tanggal 24 Mei 2018

Surakarta, 24 Mei 2018

Dosen Pembimbing


Dr. AKHMAD DAEROBI M.S

195708041986011002

HALAMAN PENGESAHAN

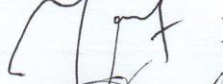
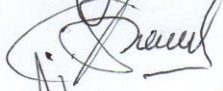

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI ANGGOTA
DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN PENINGKATAN KEMANDIRIAN
SERTA KEBERLANJUTAN PERTANIAN
(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo, Desa Kemejing, Gunung Kidul)**

Diajukan Oleh:
AMANDA CHRISTY BRUGMAN
F0114009

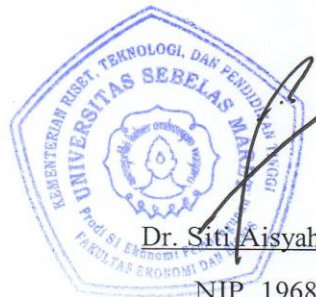
Telah disetujui dan diterima baik oleh Tim Penguji Skripsi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|---|------------|--|
| 1. <u>Dr. Suryanto S.E., M.Si</u>
NIP. 19750122200812002 | Ketua | () |
| 2. <u>Sumardi, S.E. M.Si</u>
NIP. 196209081987021004 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Dr. Akhmad Daerobi, M.S.</u>
NIP. 195708041986011002 | Pembimbing | () |

Disahkan oleh

Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan



Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu S.E., M.Si

NIP. 196809271997022001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret :

Nama : Amanda Christy Brugman
Nim. : F0114009
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Hubungan Peran Gapoktani Berdasarkan Persepsi Anggota dalam Penyerapan Teknologi dan Peningkatan Kemandirian serta Keberlanjutan Pertanian (Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Gunung Kidul)

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa Skripsi yang saya buat adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan/Salinan/sanduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan ijazah dan pencabutan gelar sarjananya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, 24 Mei 2018



Mahasiswa,

Amanda Christy Brugman
NIM. F0114009

HALAMAN MOTTO

“Janganlah kecut dan tawar hati, sebab TUHAN, Allahmu, menyertai engkau,

ke manapun engkau pergi”

(Yosua 1:9)

“A lot of people wish to go back to the past and do something small
to change the future, but only some realize they can also change the future
by doing something small right now.”

(Amanda Christy Brugman)

ABSTRAK

HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PERSEPSI ANGGOTA DALAM PENYERAPAN TEKNOLOGI DAN PENINGKATAN KEMANDIRIAN SERTA KEBERLANJUTAN PETANI

(Studi Kasus Gapoktani Sedyo Mulyo Desa Kemejing, Gunung Kidul)

Amanda Christy Brugman

F0114009

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui bagaimana hubungan antara peran gapoktani yang dikaji dari struktur dan kinerja pengurus gapoktani, kualitas interaksi dalam gapoktani, serta efektivitas kegiatan gapoktani terhadap peningkatan kemandirian petani anggota yang mencakup *bargaining position* anggota, kemampuan pemenuhan modal usaha tani anggota, dan kemampuan teknik bertanam anggota. Selanjutnya adalah peran gapoktani terhadap penyerapan teknologi anggota yang meyangkut mengenai penggunaan internet. Dan peran gapoktani terhadap keberlanjutan pertanian yaitu penggunaan pupuk dan pestisida organik bagi anggota gapoktani.

Hasil dari penyebaran kuisioner, wawancara, dan analisis koefisien korelasi *Rank-Spearman* menyatakan bahwa respon ketiga variabel dependen yaitu kemandirian petani, penyerapan teknologi, dan keberlanjutan pertanian terhadap ketiga variabel independen cukup kuat. Hubungan antar variabel terbukti positif dan searah, sehingga adanya sedikit perubahan pada ketiga variabel independen akan berpengaruh terhadap variabel – variabel dependen. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Gapoktani Sedyo Mulyo memiliki berperan dalam peningkatan kemandirian, penyerapan teknologi, dan keberlanjutan pertanian.

Kata Kunci: Gapoktani, Penguatan Kelembagaan, Kualitas Kelembagaan, Efektivitas Kelompok, Kemandirian Petani, Penyerapan Teknologi, Keberlanjutan Pertanian

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF FARMER'S GROUP IN EMPOWERING FARMERS, FARMER'S TECHONOGICAL CHANGE, AND SUSAINABLE AGRICULTURE

Amanda Christy Brugman

F0114009

The purpose of this research is to know how the relationship between role influence of farmer's group that is studied from some aspects such as the structure and performance of the group's board, interaction quality within the group, and the effectiveness of farmer's group activities to increase and empowering member's bargaining position, the ability to fulfill farming capital, and member's planting skill. Next is the role farmer's group in member's absorption of technology that is the use of the Internet. Lastly, is the role of farmer's group on agricultural sustainability in the usage of organic fertilizers and pesticides for members of the group.

The result of questionnaire distribution, interviews, and Rank-Spearman correlation coefficient analysis stated that the response of the three dependents variables i.e. farmer's empowerment, absorption in technological changes, and agricultural sustainability on the three independents variables is quiet high or strong. Relationship among the variables proved positive and unidirectional, so that a slight change in the three independent variables will affect the dependent variables. So it can be concluded that Gapoktani Sedyo Mulyo as a farmer's group has a role in increasing farmers empowerment, technological absorption, and agricultural sustainability.

Key Words: Farmer's Group, Group Structure Interaction Within Group, Group's Effectiveness, Farmers Empowerment, Technological Absorption, Agricultural Sustainability.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Yesus Kristus Tuhan YME, karena dengan rahmat dan hikmat-Nya yang telah menyertai Penulis, sehingga penyusunan penulisan skripsi yang berjudul “HUBUNGAN PERAN GAPOKTANI BERDASARKAN PRESEPSI ANGGOTA DALAM PENINGKATAN KEMANDIRIAN PETANI, PENYERAPAN TEKNOLOGI, DAN KEBERLANJUTAN PERTANIAN” dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu rangkaian persyaratan dan tugas yang harus dipenuhi guna mencapai gelar Sarjana Strata-1 pada Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. Akhmad Daerobi M.S selaku pembimbing skripsi. Terimakasih untuk bimbingan, kesabaran, koreksi dan motivasi dari awal penulisan hingga selesainya penulisan skripsi ini;
2. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta;
3. Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, M.Si., selaku Kepala Prodi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta;

4. Kedua Orang Tua saya terkasih Bapak Benyamin Brugman dan Ibu Elisabeth Warsiti, yang telah membimbing, mendidik, dan membesarkan serta selalu mendukung dan mendoakan penulis;
5. Kakak saya Claudio Domenico Brugman beserta istri Melody Kinanti Kristiani yang telah memberikan doa dan dukungan.
6. My supportive dearest friends Arifia Marsa, Yasinta Arsy, Nugraha Brata, dan Desynta Ayu.
7. Teman – teman satu bimbingan Alya Nabila, Wingkan Pramesti, dan Aditya Tisas yang telah membantu proses bimbingan menjadi lebih menyenangkan.
8. Teman KKN saya tercinta Agus Mulyono yang telah membantu melakukan serangkaian proses penelitian di Desa Kemejing Gunung Kidul.
9. Teman saya terkasih Gilang Jaka Sanjaya yang selalu membuat hari – hari saya terasa menyenangkan.
10. Adik - adik UNSecret Corp. yang bertugas Dilens dan Eby.
11. Teman-teman jurusan Ekonomi Pembangunan angkatan 2014 Universitas Sebelas Maret Surakarta.
12. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Surakarta, 24 April 2018

Penulis,

Amanda Christy Brugman

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing	ii
Halaman Pengesahan Skripsi	iii
Surat Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9
1) Sektor Pertanian	9
2) Kelembagaan	10
a. Struktur Kelembagaan.....	13

b. Kualitas Interaksi Kelembagaan	14
c. Efektivitas Kelembagaan	16
3) Kelembagaan Pertanian	18
4) Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN)	20
5) Persepsi	23
6) Kemandirian Petani	24
a. <i>Bargaining Position</i> Petani	25
b. Pemenuhan Modal Petani	26
c. Teknik Bertanam Petani	27
7) Teknologi Pertanian	28
8) Keberlanjutan Pertanian	31
B. Penelitian Terdahulu	33
C. Kerangka Pemikiran	39
D. Hipotesis	41

BAB III METODE PENELITIAN

A. Ruang Lingkup Penelitian	42
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	42
C. Populasi dan Sampel	43
D. Definisi Operasional Variabel	44
E. Instrumen Penelitian	49
F. Uji Instrumental Penelitian	50
G. Sumber Data	51
H. Teknik Pengumpulan Data	52

I. Teknik Analisis Data.....	53
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	57
1. Kondisi Topografi.....	57
2. Kondisi Penduduk Desa Kemejing	58
B. Gabungan Kelompok Tani Sedyo Mulyo	62
C. Deskripsi Responden.....	69
1. Usia Responden	69
2. Pendidikan	71
3. Status Responden.....	72
4. Pendapatan per bulan Pertanian.....	73
5. Pendapatan per bulan di luar Pertanian	74
D. Analisis Kuantitatif	76
1. Uji Validitas.....	76
2. Uji Reliabilitas	79
E. Analisis Kualitas Kelembagaan Gapoktani Sedyo Mulyo	81
1. Struktur Kelompok	81
2. Interaksi Internal Kelompok	88
3. Efektivitas Kelompok	94
F. Pembahasan Peran Gapoktani terhadap Kemandirian, Penyerapan Teknologi, dan Keberlanjutan Petani	99
1. Kemandirian Petani	99
2. Penyerapan Teknologi	108
3. Keberlanjutan Pertanian	113

G. Analisis Data Menggunakan Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i>	116
H. Interpretasi Hasil	129
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	140
B. Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA.....	143
LAMPIRAN	149

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1 Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha.....	1
1.2 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu yang Lalu Menurut Lapangan Pekerjaan Utama	2
3.1 Jumlah Anggota Kelompok Wanita Tani Desa Kemejing	45
3.2 Interval Nilai Korelasi dan Kekuatan Hubungan	55
4.1 Data Kependudukan Desa Kemejing	60
4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	70
4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir	71
4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Status dalam Keluarga.....	72
4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Penghasilan Keluarga dari Pertanian Perbulan	73
4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Sumber Pendapatan Lain diluar Pertanian	74
4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan Keluarga Luar Pertanian Perbulan	75
4.8 Hasil Uji Validitas Variabel Struktur Kelompok	77
4.9 Hasil Uji Validitas Variabel Interaksi dalam Kelompok	78
4.10 Hasil Uji Validitas Variabel Efektivitas Kelompok.....	78
4.11 Hasil Uji Variabel Kemandirian Petani.....	78
4.12 Hasil Uji Validitas Variabel Penyerapan Teknologi	79
4.13 Hasil Uji Validitas Variabel Keberlanjutan Petani	79
4.14 Hasil Uji Reliabilitas	80
4.15 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kelengkapan Susunan Kelompok	82

4.16 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kejelasan Kinerja Pengurus Gapoktan	84
4.17 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Keteraturan Periode Pergantian Pengurus Gapoktan	86
4.18 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kesempatan dalam Pergantian Pengurus Gapoktan	87
4.19 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kesempatan Mengemukakan Pendapat dan Berdiskusi	89
4.20 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Apresiasi Pendapat oleh Anggota Lain	90
4.21 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Motivasi dalam Kelompok.....	92
4.22 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Pemecahan Masalah dalam Gapoktani.....	93
4.23 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Rutinitas Pembinaan Gapoktani	95
4.24 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Suasana dalam Pembinaan Gapoktani	96
4.25 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Kegunaan Kegiatan Gapoktani	98
4.26 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat <i>Bargaining Position</i> Petani	101
4.27 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kemampuan Petani Memenuhi Kebutuhan Modal	103
4.28 Peran Gapoktani dalam Memfasilitasi Kebutuhan Modal Anggota	104
4.29 Persepsi Anggota Gapoktani Sedyo Mulyo mengenai Penyuluhan Teknik Bertanam	106
4.30 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Kemampuan Petani secara Teknik Bertanam.....	107
4.31 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Peningkatan Kesadaran Petani akan Internet.....	109

4.32 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Kemampuan Anggota dalam Mengakses Internet	110
4.33 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Intensitas Penggunaan Internet untuk Pertanian	111
4.34 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Penggunaan Pupuk Organik.....	113
4.35 Sebaran Persepsi Anggota Gapoktan Sedyo Mulyo Mengenai Tingkat Penggunaan Pestisida Organik.....	115
4.36 Hubungan Persepsi Kelengkapan Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani terhadap Kemandirian Petani	117
4.37 Hubungan Persepsi Kualitas Interaksi dalam Gapoktani terhadap Kemandirian Petani.....	118
4.38 Hubungan Persepsi Efektivitas Kegiatan Gapoktani terhadap Kemandirian Petani.....	120
4.39 Hubungan Persepsi Kelengkapan Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani terhadap Penyerapan Teknologi Petani Anggota	121
4.40 Hubungan Persepsi Kualitas Interaksi dalam Gapoktani terhadap Penyerapan Teknologi Anggota	122
4.41 Hubungan Persepsi Efektivitas Kegiatan Gapoktani terhadap Penyerapan Teknologi Anggota Gapoktani.....	124
4.42 Hubungan Persepsi Kelengkapan Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani terhadap Keberlanjutan Pertanian	125
4.43 Hubungan Persepsi Kualitas Interaksi dalam Gapoktani terhadap Keberlanjutan Pertanian Anggota	126
4.44 Hubungan Persepsi Efektivitas Kegiatan Gapoktani terhadap Keberlanjutan Pertanian Anggota Gapoktani	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Bagan Kerangka Berpikir	39
4.1 Struktur Organisasi Gapoktani Sedyo Mulyo	63
4.2 Sturktur Interaksi antara Gapoktani Sedyo Mulyo dengan <i>stakeholder</i> terkait	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Dokumentasi Penelitian	149
2. Daftar Kuisioner.....	150
3. Skor Item Petanyaan	157
4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Struktur dan Kinerja Pengurus Gapoktani	163
5. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kualitas Interaksi dalam Gapoktani	164
6. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Efektivitas Kegiatan Gapoktani	165
7. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kemandirian Petani	166
8. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Penyerapan Teknologi	167
9. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Keberlanjutan Pertanian	168
10. Hasil Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen Kemandirian Petani	169
11. Hasil Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen Penyerapan Teknologi.....	170
12. Hasil Uji Koefisien Korelasi <i>Parsial</i> Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen Keberlanjutan Pertanian	172